Mr: Mahmoud Mansy Tel :- 01011357967

{ إختبار عُلوم على أول درس }
{ حالات المادة }

إسم الطالب:-	التاريخ: 2026/ 8 / 8
الصف الدراسي:- الثاني الإعدادي	درجة الطالب:- _____ 20

تنوية هام :- غير مسموح نهائياً لاى شخص يمسح العلامة المائية والإسم ومش مسامح أى شخص نهائيا ،،، الرجاء التواصل واتساب على الرقم الموضح أعلاه حفظاً للحق والجُهد

السؤال الاول:- اكتب المصطلح العلمي:- (2 درجات)

١) حركة دقائق المادة من منطقة ذات تركيز مرتفع إلى منطقة ذات تركيز منخفض (.....)

٢) الحالة التي تكون فيها الغازات على هيئة خليط من أيونات موجبة الشحنة وإلكترونات حرة سالبة (.....)

السؤال الثاني:- إختر الإجابة الصحيحة:- (5 درجات)

١) كُلاً من الهواء والماء ،لهما .....

أ) كتلة ب) شكل مُحدد جـ) حجم محدد د) نفس الجسيمات

٢) تكون الصقيع يمثل عملية .....

أ) تبخر ب) تسامي جـ) تساقط د) تكاثف

٣) المسافات البينية تكون أكبر ما يمكن بين جزيئات .....

أ) الحديد ب) الأكسجين جـ) الماء د) الزيت

٤) يصعب ثني ساق من الحديد ، بسبب .....

قابليته للإنضغاط قابليته للإنسياب

إنعدام المسافات البينية بين جزيئاته شدة قوى التجاذب بين جزيئاته

٥) ماذا يحدث لجسيمات المادة الصلبة عند إنصهارها .....

تظل تهتز حول موضعها تتوقف عن الإهتزاز

تتحرك بحرية كبيرة وعشوائية ف جميع الإتجاهات تتحرر من مواضعها الثابتة

السؤال الثالث:- ضع علامة (√) او علامة (x):- (3 درجات)

١) قابلية الموائع للإنسياب تزداد بزيادة اللزوجة ( )

٢) عند غليان الماء تزداد قوى التجاذب بين الجسيمات وتقل المسافات بينها ( )

٣) عند ضغط الغاز داخل أسطوانة يقل الحجم الكلي للغاز دون أن يتغير حجم الجسمات نفسها ( )

السؤال الرابع:- أكمل مايأتي (3 درجات)

١) المادة ..... قابلة للإنضغاط

٢) المسافات البينية بين جزيئات الحديد .....

٣) تحدث عملية ..... في جميع جزيئات السائل

أ/ محمود منسي

إسم الطالب :-	إمتحان على أول درس سنة 2 ع ترم 1	التاريخ: 8 /8/2026

السؤال الخامس:-أجب عن الأسئلة التالية إجابة صحيحه:- **(7 درجات)**

١) علل لما يأتي:-

أ) الغازات لها قدرة كبيرة على الإنتشار

.....

.....

٢) إختفاء جزيئات السكر عند ذوبانها في الماء

.....

.....

٣) ماذا يحدث عند:-

أ) عند وضع بالون مملوء بالهواء تحت حرارة الشمس ؟

.....

.....

ب) إضافة بضع بللورات من برمنجنات البوتاسيوم إلى دورق به كمية من الماء

.....

.....

٤) إستخرج الكلمة المختلفة :-

الأكسجين / الهيدروجين / النشادر / الخشب

.....

.....

٥) إذكر وجه الشبة بين الهواء والماء ؟

.....

.....

٦) إذكر باختصار سبب حدوث الحركة البراونية ؟

.....

.....

{مع تمنياتي لكم بدوام التوفيق والنجاح}

توقيع ولي الأمر:- .....

إعداد:- مستر/ محمود منسي مُعلم العُلوم و الكيمياء

م/ محمود منسي